



INTERPED

Comunicato stampa #1

Aprile 2024

Lancio di InterPED: una soluzione pioneristica per i distretti a bilancio energetico positivo in Europa

Il progetto InterPED, sostenuto dall'Unione Europea, segna una nuova era nella trasformazione urbana, con l'obiettivo di creare distretti a bilancio energetico positivo (Positive Energy Districts, PED) all'avanguardia nella transizione energetica dell'UE. Di fronte alla sfida delle aree urbane, responsabili di una quota significativa del consumo globale di energia e delle emissioni di carbonio, InterPED propone una strategia innovativa. Questa strategia enfatizza l'importanza di un'urbanizzazione sostenibile, integrando tecnologie di settore avanzate, ottimizzazioni energetiche trasversali e una maggiore flessibilità della domanda, coinvolgendo attivamente i consumatori nel panorama energetico.

Il progetto è ufficialmente iniziato il 1° gennaio 2024, con una durata prevista di tre anni e un budget di 3.299.368,22 euro. Coordinato da R2M Solution, riunisce un consorzio diversificato di 14 partner provenienti da sette paesi: Regno Unito, Spagna, Germania, Belgio, Serbia, Romania e Svizzera.

Il consorzio include:

- **Fornitori di tecnologia e specialisti in pianificazione urbana:** Veolia (VEO) e il Comune di Alba Iulia (AIM).
- **Leader nella ricerca e innovazione:** Tekniker (TEK), Institute Mihailo Pupin (IMP), Hive Power (HIVE) e Grid Singularity (GSY).
- **Istituzioni accademiche:** Catholic University of Louvain (UCL), Heriot-Watt University (HWU) e Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI).
- **Operatori di rete e società di servizi energetici:** Azienda Elettrica di Massagno (AEM) e R2M.
- **Utenti finali, autorità pubbliche e specialisti di politiche:** Level9 (LVL9) e Findhorn Innovation Research & Education (FIRE).
- **Esperti in software e cybersecurity:** Software Imagination & Vision (SIMAVI), che apporta soluzioni IT avanzate e misure di sicurezza informatica per una gestione energetica sicura ed efficiente.

InterPED si dedica a integrare il settore energetico, soluzioni trasversali, flessibilità della domanda e il coinvolgimento dei consumatori per ottimizzare l'utilizzo delle fonti rinnovabili locali (RES), sistemi di accumulo e calore di scarto.

Obiettivi principali

- Implementare la soluzione cloud di InterPED per promuovere PED affidabili e decarbonizzati, con oltre il 50% di energie rinnovabili nel mix energetico.
- Validare l'approccio InterPED in quattro contesti pilota distinti, dimostrando una maggiore robustezza della rete e una significativa flessibilità della domanda.
- Sviluppare piani strategici per replicare l'impatto di InterPED in altri distretti, valutando i benefici per infrastrutture energetiche, ambiente, economia e società.

L'innovazione in mostra: progetti pilota

Le soluzioni di InterPED saranno testate in quattro progetti pilota situati in diverse zone geografiche e climatiche d'Europa:

- Lugaritz-Matía Community (Spagna)

- Ecovillage Findhorn (Gran Bretagna)
- Arena Innovation Community (Svizzera)
- Alba Iulia College District (Romania)

Questi progetti pilota dimostreranno l'integrazione e l'utilizzo delle fonti rinnovabili e del recupero del calore di scarto, coinvolgendo attivamente aggregatori, fornitori di energia, gestori dei servizi energetici e gestori della rete di distribuzione (GRD).

InterPED invita il pubblico, i professionisti del settore energetico e gli appassionati a seguire i suoi sviluppi. Il progetto punta su accessibilità e collaborazione, con l'obiettivo di diffondere le sue scoperte e metodologie per un'adozione più ampia e un'attuazione concreta.

Lista dei partner:



Seguitemi sui social:

<https://interped.eu/>

<https://www.linkedin.com/company/interped/>

https://twitter.com/interped_eu

<http://www.youtube.com/@InterPEDProject>